

آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد ۱۹ Cytokeratin

SB-۰۱۹۴۰۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)

SB-۰۱۹۴۰۲R ۷۰ تستی (Ready to use)

مشخصات فر آورده:

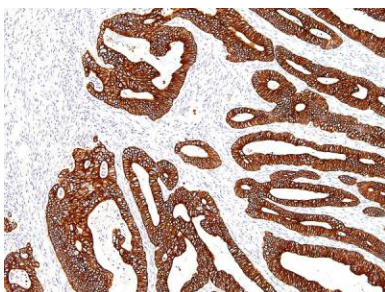
نام کلون:	SBC-۹۷۸
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	۱۹ Cytokeratin انسان
شکل:	مایع غلیظ در Concentrate
رقت پیشنهادی:	۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰
فرمولاسیون:	بافر تریس، pH:۷.۳-۷.۷ حاوی ۱٪ BSA و کمتر از ۰.۱٪ سدیم آزاید
شرایط نگهداری:	۸-۲ درجه سانتی گراد (فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

مقدمه:

این آنتی بادی بمنظور تعیین حضور آنتی ژن ۱۹ Cytokeratin در برش های بافتی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. از روش Heat-Induced Epitope Retrieval (HIRE) در pH=۹ بمدت ۱۰ تا ۳۰ دقیقه استفاده کنید. مدت زمان بازیافت آنتی ژن بسته به مدت زمان فیکس شدن متفاوت است و لازم است هر آزمایشگاه این مدت زمان را بهینه نماید.
 ۲. اسلایدها را بمدت ۵ دقیقه در محلول بلاکینگ پراکسیداز در دمای محیط بلاک کنید (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شود شویازی به این مرحله نیست).
 ۳. از آنتی بادی اولیه غلیظ در رقت ۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰ بمدت ۳۰ تا ۴۵ دقیقه در دمای محیط استفاده کنید (در صورتی که آنتی بادی از نوع آماده مصرف ready to use باشد از رقیق نمودن آن اجتناب کنید و آن را به همان صورت دریافت شده مصرف نمایید. رقت و مدت زمان انکوباسیون برش بافت با آنتی بادهای به افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی لختار این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
 ۴. آنتی بادی ثانویه را بمدت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه در دمای محیط انکوب کنید.
 ۵. از سوپسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵ تا ۱۵ دقیقه در دمای محیط استفاده کنید.
 ۶. اسلاید را با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس اسلاید را بمدت ۰.۵ تا ۵ دقیقه با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس از شستشو با آب مقطر، بمدت ۳ ثانیه با محلول bluing مجاور نمایید.
 ۷. پس از خشک شدن، اسلاید را مانت کنید.
- سیستم رنگ آمیزی اتوماتیک:**
- این آنتی بادی بخوبی با دستگست Leica Biosystems' BOND-MAX Autostainer طبق IHC Protocol F سازگار است پیشنهاد می شود تغییرات زیر در این روش انجام گیرد
- الف Marker Incubation بمدت ۳۰ دقیقه انجام گیرد
- ب) روش (HIER) Heat-induced epitope retrieval با استفاده از محلول Bond ER بمدت ۲ تا ۳۰ دقیقه انجام گیرد



رنگ آمیزی بافت سرطان کلون انسان با SBC-۹۷۸

